坡地果園的規劃

曾 逢 星
台灣省水土保持局

摘 要

果園的規劃，廣義的可分爲硬體規劃及軟體規劃。坡地果園由於先天性的地形條件，硬體規劃尤爲需要，此亦可爲狹義的果園規劃。

硬體規劃包括、園地農路運輸系統規劃、果園水土保持工作規劃、果園排水系統規劃、果園灌漑及噴藥系統規劃，防風林帶的規劃等。

軟體規劃包括、果園種植方面規劃、果樹樹形規劃、果樹主品種與授粉品種規劃及產品運銷通路系統規劃等。

完整的果園規劃需要以上硬體與軟體的配合，才能發揮果園省工經營、土地合理利用及高品質生產的最高目標。

關鍵字：坡地，果園規畫，水土保持，灌漑

坡地果園規劃是總合性工作

需要總合果樹園藝、水土保持、土木工程、水利灌漑、植物保護、農業機械、農產運銷等方面的專門知識，依據計劃經營目標、經營環境相戶配合，缺一無法竟全功。

產銷計劃

果園規劃之前，應先具有完美週詳的產銷計劃，以免產區形成、產品滯銷。果園的選定應在規劃之先，選擇適於生產高品質產品的產地。

規劃種類

㈠硬體設施規劃

1. 農路運輸系統的規劃

⑴運輸系統種類

作業道

連絡道

農路

⑵配置方式

龜甲式

兩端迴轉式

同心圓式

2.果園水土保持處理規劃

(1)農業方式處理

等高線種植

草生覆蓋

敷蓋

(2)工程方式處理

果園山邊溝

石牆

平台階段

3.果園排水系統種類

(1)排水系統種類

山邊溝

排水溝—草溝、砌石溝、砌磚溝、混凝土溝、預鑄溝。

截洩溝

(2)設計

排水在區內低窪處

中央排水，雙向排水。

平順排水

4.果園灌溉系統的規劃

噴灑灌溉

滴水灌溉

5.果園噴藥設施系統的規劃

動力噴霧機

管路噴藥系統

噴霧車

多目標噴藥設施

6.防風林帶的規劃

(1)防風樹種

(2)防風林帶地點

山頂陵線，山腰彎曲點，台地邊緣，低地下降地點，鞍部狹小地帶。

(二)軟体規則

1.果數種植方式規劃

(1)種植距離

(2)種植方式

平地－正方形、長方形、三邊形、五點種植。

坡地－等高線種植、階級種植。

2.果數主品種、授粉品種的規劃

(1)授粉數條件

(2)混植方式－主品種之10－30%為原則。

3.果樹樹形的規劃

(1)果樹樹形

主幹形、開心形

(2)樹形整枝的基本原刖

確立樹形

主幹高度

樹枝角度

避免車輪枝

避免禿枝

4.產品運銷通路系統的規劃

(1)有利的通路

長期性、公開性、安定性。

(2)產品運銷活動

分級、包裝、貯藏、運輸、加工、變形。

結　　論

1.坡地果園規劃是整體綜合性的工作。

2.果園規劃目的及土地利用。

3.本省果園規劃多偏在硬體規劃忽略軟體規劃。

4.硬體規劃以機械搥工為宛。

5.坡地利用遵照管理法乏辦理。